



SEQUENCE LISTING

<110> Cantab Pharmaceuticals Research Limited
Baldwin, Thomas J
Borriello, Peter S
Palmer, Helen M

<120> Live Attenuated Vaccines

<130> 5673-53922-01

<140> 09/445,788

<141> 2000-01-06

<150> PCT/GB98/01683

<151> 1998-06-09

<150> GB 9711964.8

<151> 1997-06-09

<160> 20

<170> PatentIn version 3.3

<210> 1

<211> 31

<212> DNA

<213> Artificial sequence

<220>

<223> primer

<400> 1

ggaattcgay wscgaygayr tbcgbcayat g

31

<210> 2

<211> 31

<212> DNA

<213> Artificial sequence

<220>

<223> primer

<400> 2

ggaattcrtc vggratrtgr ttcattrcca t

31

<210> 3

<211> 27

<212> DNA

<213> Artificial sequence

<220>

<223> primer

<400> 3

gcagatgccc gaagcttttt atagcgg

27

<210> 4
 <211> 36
 <212> DNA
 <213> Artificial sequence

 <220>
 <223> primer

 <400> 4
 gagctcggta ccgtgcagcg tgtccagatc tgcaag 36

 <210> 5
 <211> 24
 <212> DNA
 <213> Artificial sequence

 <220>
 <223> primer

 <400> 5
 cataaaggga tcctgggtcg ccag 24

 <210> 6
 <211> 37
 <212> DNA
 <213> Artificial sequence

 <220>
 <223> primer

 <400> 6
 ggtaccgagc tccaaatgaa ggcagatctc gtcgccc 37

 <210> 7
 <211> 27
 <212> DNA
 <213> Artificial sequence

 <220>
 <223> primer

 <400> 7
 acaatgaaag tagaattcgt cggctgg 27

 <210> 8
 <211> 27
 <212> DNA
 <213> Artificial sequence

 <220>
 <223> primer

 <400> 8
 gaabgcswwg atgaattcgc cgcccat 27

<210> 9
 <211> 19
 <212> DNA
 <213> Artificial sequence

 <220>
 <223> primer

 <400> 9
 ccctgctcac gtcgaccag 19

 <210> 10
 <211> 19
 <212> DNA
 <213> Artificial sequence

 <220>
 <223> primer

 <400> 10
 acgcggtcga cgctgcacg 19

 <210> 11
 <211> 24
 <212> DNA
 <213> Artificial sequence

 <220>
 <223> primer

 <400> 11
 aatacgcaat tggatcctgc ttgc 24

 <210> 12
 <211> 25
 <212> DNA
 <213> Artificial sequence

 <220>
 <223> primer

 <400> 12
 gatattgaat catatggaaa aattc 25

 <210> 13
 <211> 27
 <212> DNA
 <213> Artificial sequence

 <220>
 <223> primer

 <400> 13
 gtgattttgg ataagctttg caattcc 27

<210> 14
 <211> 24
 <212> DNA
 <213> Artificial sequence

 <220>
 <223> primer

 <400> 14
 ccagcgccat gaagcttcca tcat 24

 <210> 15
 <211> 24
 <212> DNA
 <213> Artificial sequence

 <220>
 <223> primer

 <400> 15
 gacaggatcc aatggtgcaa aacc 24

 <210> 16
 <211> 24
 <212> DNA
 <213> Artificial sequence

 <220>
 <223> primer

 <400> 16
 aatcatggtc atatgtgttt cctg 24

 <210> 17
 <211> 23
 <212> DNA
 <213> Artificial sequence

 <220>
 <223> primer

 <400> 17
 cggaattcgg tctgaagcgg atg 23

 <210> 18
 <211> 24
 <212> DNA
 <213> Artificial sequence

 <220>
 <223> primer

 <400> 18
 cgcagcagga attcccgttt atcg 24

<210> 19
<211> 54
<212> DNA
<213> Artificial sequence

<220>
<223> primer

<400> 19
gggcccgggc tgcagccgtc tgaaatgcat ttcagacggc tgcagcccgg gcc 54

<210> 20
<211> 25
<212> DNA
<213> Artificial sequence

<220>
<223> primer

<400> 20
cataaaggga tccgtgttcg ccagc 25